

Затверджено Вченою Радою  
Київського національного  
університету будівництва і  
архітектури

Протокол № \_\_\_ від «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2024 р.

Ректор

\_\_\_\_\_ Петро КУЛІКОВ

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2024 р.

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**Київський національний університет будівництва і архітектури**

Кваліфікація: бакалавр з технологій  
захисту навколишнього середовища

Термін навчання 3 роки 10 місяців

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**  
підготовки **бакалавра** за освітньо-професійною програмою  
**«Технології захисту навколишнього середовища»**  
з галузі знань **18 «Виробництво та технології»**  
спеціальності **183 «Технології захисту навколишнього середовища»**

Форма здобуття вищої освіти денна

**I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ**

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад					Грудень				Січень					Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	С	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	С	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	
III	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	С	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	
IV	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	С	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; КР – кваліфікаційна робота.

**II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні**

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Виконання атестаційної роботи	Канікули	Разом
I	34	6	2			10	52
II	34	6	2			10	52
III	34	6	4			8	52
IV	29	6		1	4	3	43
Разом	131	24	8	1	4	31	199

**III. ПРАКТИКА**

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна практика	2	2
Навчальна (геодезична) практика	4	2
Виробнича практика	6	4

**IV. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ**

Назва освітньої компоненти	Форма атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота	Захист кваліфікаційної роботи	8

## V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	НАЗВА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ	Розподіл за семестрами						Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Розподіл кредитів ECTS за курсами і семестрами								Кафедра
		Екзамени	Заліки	Курсові роботи		РГР	Контр роботи		Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс		
				проекти	роботи					Всього	у тому числі:			Семестри								
		Лекції	Лабораторні			Практичні	1				2	3		4	5	6	7	8				
													Кількість тижнів в семестрі									
											17	17	17	17	17	17	17	17	17			
<b>1. Обов'язкові компоненти</b>																						
ОК01	Історія української державності та культури		1			1	3	90	40	20		20	50	3							23	
ОК02	Основи академічного письма		1			1	3	90	30	6		24	60	3							34	
ОК03	Історія філософії та філософської думки	1				1	3	90	30	20		10	60		3						11	
ОК04	Фізичне виховання		1				1,5	45	30			30	15	1,5							35	
			1				1,5	45	30			30	15		1,5						35	
			1				1,5	45	30			30	15			1,5					35	
			1				1,5	45	30			30	15				1,5				35	
ОК05	Ділова іноземна мова		1			1	3	90	30			30	60	3							34	
ОК06	Політологія	1				1	3	90	30	14		16	60			3					23	
ОК07	Фахова іноземна мова		1			1	3	90	30			30	60						3		34	
ОК08	Хімія	1				1	4	120	60	30	16	14	60	4							37	
ОК09	БЖД		1			1	3	90	30	16		14	60		3						28	
ОК10	Вища математика		1			3	3	90	50	26		24	40	3							33	
		1				4	5	150	70	40		30	80		5						33	
ОК11	Інформаційні технології	1				1	4	120	60	30	30		60	4							42	

ОК12	Інженерна та комп'ютерна графіка		1			2	3	90	50	26		24	40	3							19
ОК13	Гідравліка і аеродинаміка	1				1	4	120	60	32	14	14	60			4					25
ОК14	Метеорологія та кліматологія	1				1	4	120	60	30		30	60	4							17
ОК15	Інженерна геологія	1				1	4,5	135	70	36	18	16	65			4,5					5
ОК16	Топографія з основами картографії		1				3	90	50	26	12	12	40					3			31
ОК17	Основи охорони праці	1					3	90	30	16	8	6	60							3	28
ОК18	Основи біогеохімії	1					5	150	80	50	14	16	70			5					28
ОК19	Хімія навколишнього середовища	1					4	120	60	34	12	14	60			4					28
ОК20	Біологія	1					4	120	60	36	10	14	60			4					28
ОК21	Загальна екологія		1				4,5	135	90	50	20	20	45	4,5							28
		1					5,5	165	90	50	20	20	75			5,5					28
ОК22	Рациональне природокористування та ресурсозбереження	1					4	120	60	40			20	60						4	28
ОК23	Надійність технічних систем та техногенний ризик	1					6	180	70	44			26	110						6	28
ОК24	Екологічна безпека технологій виробництва та сучасні методи контролю параметрів об'єктів довкілля		1				3	90	50	30			20	40						3	28
			1				3	90	60	40			20	30						3	28



ОК37	Технології захисту водних ресурсів	1				1	4	120	60	36	12	12	60					4			28
ОК38	Навчальна практика		1				3	90					90		3						28
ОК39	Навчальна (геодезична) практика		1			1	3	90					90				3				31
ОК40	Виробнича практика		1				6	180					180					6			28
ОК41	Кваліфікаційна робота						6	180					180							6	28
<b>Всього по обов'язковим компонентам</b>		<b>23</b>	<b>23</b>		<b>1</b>	<b>9</b>	<b>37</b>	<b>180</b>	<b>5400</b>	<b>2306</b>	<b>1204</b>	<b>258</b>	<b>844</b>	<b>3094</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>21</b>	<b>15</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>21</b>

## 2. Вибіркові компоненти

ВК1	Вибіркова освітня компонента 1 (каталог)		1			1	3,0	180								3,0					
ВК2	Вибіркова освітня компонента 2 (каталог)		1			1	3,0	90								3,0					
ВК3	Вибіркова освітня компонента 3 (каталог)		1			1	3,0	90								3,0					
ВК4	Вибіркова освітня компонента 4 (каталог)		1			2	6,0	180									6,0				
ВК5	Вибіркова освітня компонента 5 (каталог)		1			1	3,0	90									3,0				
ВК6	Вибіркова освітня компонента 6 (каталог)		1			1	3,0	90									3,0				
ВК7	Вибіркова освітня компонента 7 (каталог)		1			1	3,0	90									3,0				



Кількість екзаменів														3	4	4	2	3	2	3	2		
Кількість заліків														6	4	5	7	5	5	5	5	4	
Кількість курсових проектів																							
Кількість курсових робіт																					1		
Кількість розрахунково-графічних робіт														3	1	2	1					2	
Кількість контрольних робіт														8	8	6	8	8	7	8	4		

Гарант ОПП

**Юлія БЕРЕЗНИЦЬКА**

Начальник навчального відділу

**Олександр ВОЙТЕНКО**

Начальник навчально-методичного відділу

**Ігор СКЛЯРОВ**

Декан факультету

**Олександр ПРИЙМАК**